Justificare eficienţa algoritmilor – exemplu de formulări

Eficienţa metodei constă în :

* **Utilizarea unui spaţiu minim de memorare**: nu se folosesc structuri de date ( vectori, matrice…) …sau numărul de variabile declarate este minimul necesar
* **Utilizarea unui algoritm liniar, iterativ,** de complexitate mică pentru realizarea cerinţei:… eventual descriere mod de rezolvare în câteva cuvinte sau exemple numerice
* **Utilizarea unui număr minim de operaţii** pentru realizarea cerinţei……
* **La şiruri gen Fibonacci…..** se foloseşte un algoritm iterativ ( structură repetitivă) fără structuri de date şi nu un algoritm recursiv care ar fi ineficient, deoarece anumiţi termeni ai şirului sunt calculaţi de mai multe ori….. Număr minim de variabile fără utilizarea structurilor de date pentru memorarea tuturor elementelor şirului..
* **Dacă** se foloseşte metoda căutării binare …. Număr minim de operaţii, spaţiul căutării în tablou se reduce considerabil datorită eliminării operaţiilor de comparare cu toate elementele tabloului
* **Dacă**  se foloseşte metoda interclasării a 2 vectori…. Număr minim de operaţii prin parcurgerea simultană a celor 2 vectori şi avansarea în vectori în funcţie de valoarea elementelor….